



TRANSMAQ

MOTORREDUTORES

100%
BRASILEIRA



- Eixos paralelos.
- Engrenagens e eixos tratados e retificados.
- Alto rendimento (~95%).
- Diversas possibilidades de fixação.
- Construção robusta com carcaça de ferro fundido de alta resistência.

MOTORREDUTORES DE ENGRENAGENS
HELICOIDAIS

LINHA TH

RS 118, Km 7.4, Sapucaia do Sul-RS
Tel.: 51 3451 5077 – Fax: 51 3451 5092
Cel.: 51 9317 9646/9317 5760
vendas@transmaq.com.br
www.transmaq.com.br

MOTORREDUTORES DE ENGRENAGENS HELICOIDAIS

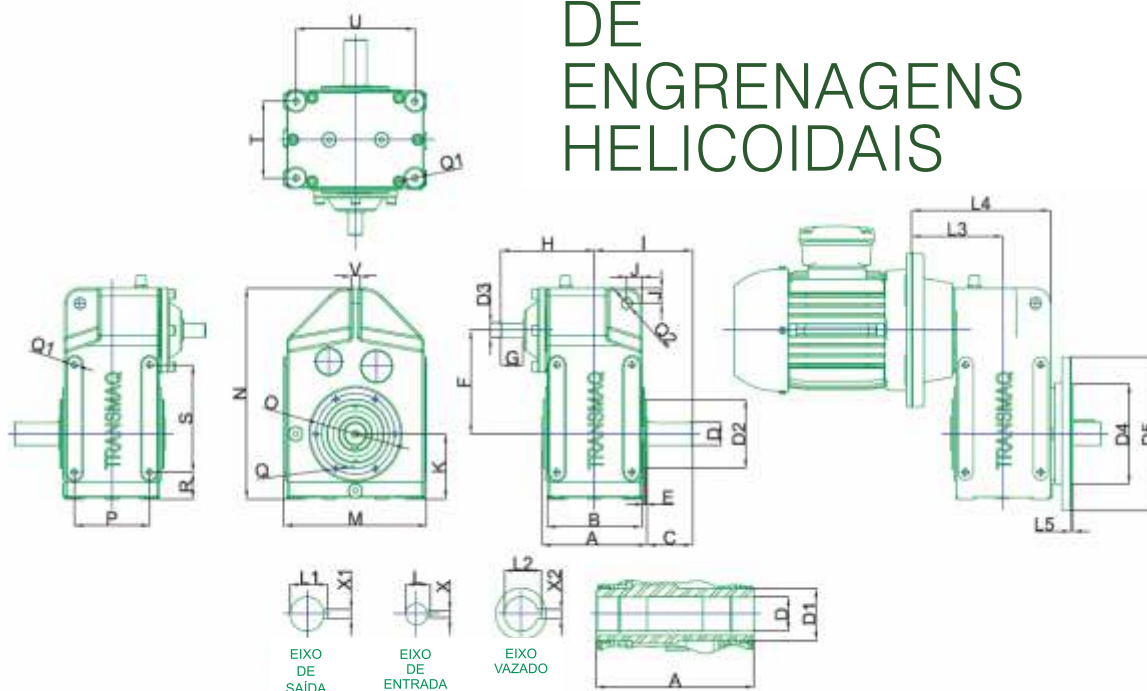


TABELA DE DIMENSÕES

TAM.	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	E	F	G	H	I	J	K	L
TH 30	140	137	60	30 H7-h6	45	90 h8	19 h6	130 h9	200	3	135	30	125	130	20	85	21,5
TH 40	182	172	70	40 H7-h6	60	105 h8	24 h6	180 h9	250	4	170	50	174	160	25	105	27
TH 50	210	200	100	50 H7-h6	75	130 h8	28 h6	180 h9	250	5	210	60	197	205	30	125	31
TH 60	250	228	100	60 H7-h6	90	156 h8	35 h6	230 h9	300	6	253	70	235	225	36	151	38
TH 70	340	300	140	70 H7-h6	100	182 h8	40 h6	300 h9	400	7	305	80	300	310	42	188	43

TAM.	L1	L2	L3	L4	L5	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	X	X1	X2
TH 30	33	33,5	122	185	3,5	190	275	105	100	M 8	35	140	100	158	12	6	8	8
TH 40	43	43,3	135	215	4	238	345	125	120	M 10	45	190	125	190	16	8	12	12
TH 50	53,5	53,8	159	249	4	270	430	150	140	M 10	65	240	140	208	20	8	14	14
TH 60	64	64,5	237	345	4	330	530	180	156	M 12	79	288	153	262	24	10	14	14
TH 70	74,5	74,9	287	437	4	405	638	210	204,5	M 16	104	336	230	325	28	12	20	20

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS - PARA MOTOR 4 PÓLOS/60Hz (1720 rpm)*

TH 30	REDUÇÃO	5,5	8,4	10,5	13,9	15,9	20,8	23,9	30,3	35,1	40,3	44,5	50,9	58,4	67,2	73,7	84,5	96,5	110,5
	RPM	312	204	163	123	108	82	72	57	49	43	39	34	29	26	23	20	18	16
	Torque (Kgf.m)	16	23	24	26	28	30	32	34	36	37	39	42	40	40	39	34	38	44
	Potência (CV)	6	6	5	5	4	4	3	3	2	2	2	1,5	1,5	1	1	1	1	1

TH 40	REDUÇÃO	5,5	7,3	9,4	12,5	15,6	19,9	23,2	28,5	35,9	40,2	46,9	52,5	59,0	66,1	79,7	89,4	100,3	112,4
	RPM	312	235	183	137	110	86	74	60	48	43	37	33	29	26	22	19	17	15
	Torque (Kgf.m)	27	31	35	37	39	43	47	50	53	61	69	71	72	70	68	67	60	67
	Potência (CV)	7,5	7,5	7,5	6	43	6	5	5	4	4	4	3	3	2	2	2	1,5	1,5

TH 50	REDUÇÃO	10,1	15,3	18,4	24,7	30	37,6	40,7	49,4	55,3	64,6	72,3	85,7	95,6
	RPM	170	112	93	70	57	46	42	35	31	27	24	20	18
	Torque (Kgf.m)	55	85	100	107	115	123	130	133	125	122	123	106	110
	Potência (CV)	12,5	12,5	12,5	10	10	10	7,5	7,5	6	5	4	4	3

TH 60	REDUÇÃO	5,1	9,7	14,1	17,3	20,6	25	28,6	31,9	37,8	46,6	55,2	65	76,9
	RPM	337	177	122	101	86	68	60	53	45	37	31	26	22
	Torque (Kgf.m)	52	98	110	140	125	152	145	163	154	135	170	190	150
	Potência (CV)	25	25	20	20	15	15	12,5	12,5	10	7,5	7,5	7,5	5

TH 70	REDUÇÃO	5	10,2	15,3	20	25,4	29,5	36,3	39	46	49,1	61,3	71,4	79	91,9
	RPM	344	168	112	86	67	58	47	43	37	35	28	24	21	18
	Torque (Kgf.m)	78	158	180	235	248	280	283	298	350	373	292	342	302	352
	Potência (CV)	40	40	30	30	25	25	20	20	15	15	12,5	12,5	10	7,5

*PARA OUTRAS VELOCIDADES DE ENTRADA CONSULTE NOSSO DEPARTAMENTO TÉCNICO
INFORMAÇÕES CONSTANTES NAS PLANILHAS ACIMA PODEM SER ALTERADAS SEM PRÉVIO AVISO

EXEMPLO DE DESCRIÇÃO PARA ENCOMENDA
MOTORREDUTOR:MTH-40/47 FIG.1 COM EIXO DE SAÍDA VAZADO, MOTOR 3CV,4P
REDUTOR:TH-30/50 FIG.5 COM EIXO DE SAÍDA MACIÇO